Le rendement sous sa plus belle forme

Pompe à chaleur haut de gamme | EcoTouch DA 5018 Ai





EcoTouch DA 5018 Ai | Puissance de 6 – 18 kW



Puissance et souplesse
Appareil intérieur sans accumulateur d'eau, la DA 5018 Ai forme, avec l'ES 7018, un système. L'équipement avec un compresseur Scroll à vitesse variable et le contrôleur Inverter permet de régler différentes puissances en fonction des besoins.

Équipée pour la commande à distance
L'appareil stationnaire au design primé dispose d'un équipement très sophistiqué. En font partie une interface Web, l'écran tactile couleur 4,3 pouces et le logiciel de commande convivial permet un accès à distance au moyen d'une application.

Alimentation en eau chaude sanitaire en fonction des besoins
Les réserves de puissance de la DA 5018 Ai autorisent le couplage avec des accumulateurs d'eau potable appropriés. La série EcoStock (cf. page 58) permet de combiner des accumulateurs de 200 à 1 000 litres.

Longue durée d'utilisation
La DA 5018 Ai convainc par ses remarquables valeurs de puissance et la longue durée d'utilisation que l'on peut attendre de WATERKOTTE. Le design réussi, au choix en optique acier inox, peut être bien intégré dans l'espace habitable.



Caractéristiques du module intérieur

- Pompe à chaleur à air pour lesbesoins individuels
- Compresseur Scroll à vitesse variable
- Contrôleur Inverter intégré
- Écran tactile couleur 4,3 pouces
- Interface web intégrée pour la télésurveillance
- Logiciel Easy-Con à commande intuitive
- Système de mesure à nombreuses sondes
- Compteur COP et affichage de la totalité des données de fonctionnement
- Chauffage d'eau potable, accumulateur externe client
- Réfrigérant écologique sans chlore R410A
- Circulateurs à vitesse variable de la classe énergétique A
- Résistance électrique intégrée 6 kW
- Amortisseur de vibrations intégré Silenter®
- Structure d'appareil facilitant la maintenance
- Montage des raccordements à l'arrière
- Dimensions de l'appareil : (l x h x p) 600 x 1470 x 633 mm

Caractéristiques du module extérieur

- Unité air extérieure avec ventilateur à ailes de chouette
- Pour une représentation détaillée, cf. page 42 et suivantes

Accessoires en option

- Kit de raccordement
- Extension des régulateurs pour :
    - deuxième circuit de chauffage, par exemple pour la piscine
    - utilisation de l'énergie solaire thermique
    - circuits mélangeurs supplémentaires

Points forts

- Écran tactile avec logiciel EasyCon innovant
- Commande mobile via Smartphone
- Construction compacte et peu encombrante
- Alimentation en eau chaude sanitaire évolutive avec EcoStock
- Boîtier au choix en haut brillant blanc ou optique acier inox.



Logiciel EasyCon | Le nouveau type de commande

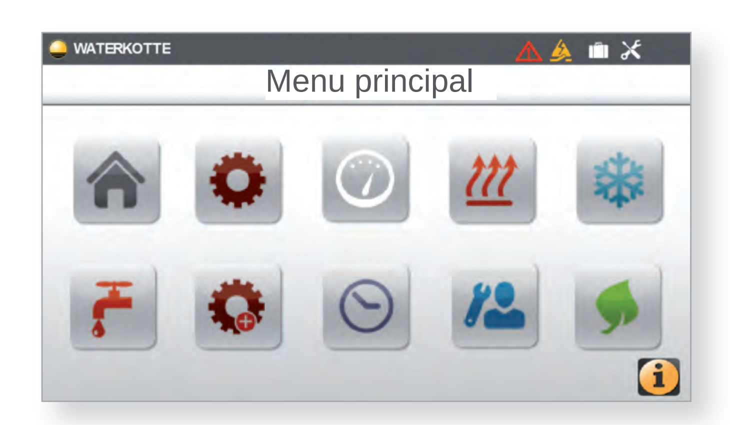


Symboles de couleur à effleurer
Comme le nom le laisse deviner, EasyCon vous permet d'utiliser encore plus aisément votre pompe à chaleur. Le logiciel utilise des symboles simples et auto-explicatifs comme un Smartphone. Sur l'écran tactile en couleur des appareils EcoTouch, il vous suffit d'effleurer simplement les symboles.

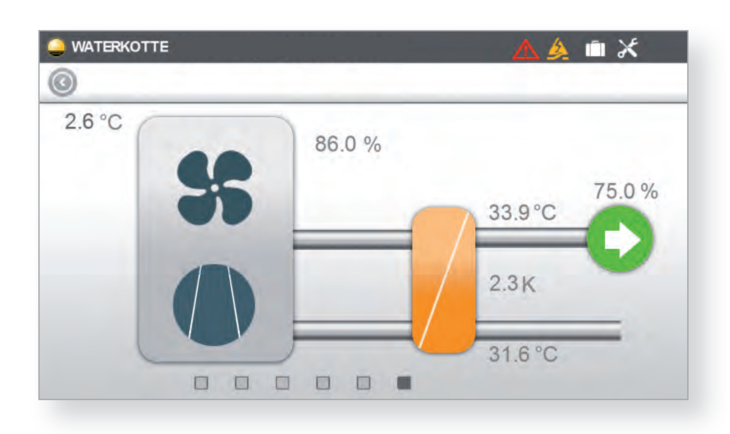
Rien de plus simple
Les symboles, ou icônes, sont auto-explicatifs. Vous avez ainsi toujours un accès rapide à toutes les fonctions importantes de l'appareil. Le réglage de vos températures souhaitées ou de programmes temps est ainsi un véritable jeu d'enfant. La commande d'une installation de chauffage sans manuel d'utilisation n'a jamais été aussi simple.

Analyse exhaustive des données
Sur le grand écran, vous pouvez analyser un grand nombre de données. Les valeurs de consommation, les paramètres de puissance et les états de fonctionnement sont représentées de manière explicite. Ceci est possible grâce à la saisie des données du système de capteurs de mesure et l'évaluation par le logiciel EasyCon.

Intégration Internet complète
A côté de la commande par icônes, c'est l'intégration complète à Internet qui fait le modernisme du logiciel EasyCon. Via l'écran tactile, toutes les pompes à chaleur de la série EcoTouch sont reliées par défaut avec le réseau. Avec l'application EasyCon Mobile gratuite, vous pouvez commander votre pompe à chaleur quand vous êtes en route.









Caractéristiques de l'unité de commande

- Écran tactile de 4,3“
- Représentation de 65 000 couleurs en format 16:9
- Rétroéclairage LED
- Architecture du matériel 32 bits
- Vitesse de calcul 50 x 1,6 Mips
- Système d'exploitation Windows CE
- Interface Web NetBase préinstallée par défaut
- Accès externe via LAN et USB

Logiciel

- Commande de symboles de commande (icônes)
- Séquence de menu selon logique de commande WATERKOTTE usuelle
- Détermination continue de valeurs de mesure exhaustives
- Système automatique efficace pour les modes de chauffage et de refroidissement
- Préprogrammée pour d'autres circuits de régulation comme :
    - utilisation de l'énergie solaire thermique
    - photovoltaïque
    - chauffage de piscine / deuxième circuit de chauffage
    - et trois autres circuits mélangeurs
- Gestion d'énergie
- Point de bivalence paramétrable en alternative et en parallèle
- Mémoire tampon pour la sauvegarde des paramètres de configuration
- Télécommande possible avec l'application EasyCon Mobile
- Économiseur d'écran automatique

Convivialité

- Accès aux rubriques de menu via liens rapides (Quicklinks)
- Représentation dynamique du circuit frigorifique
- Mesure COP en continu
- Informations en continu sur l'état de l'installation
- E-mail automatique en cas de dysfonctionnement
- Représentation en continu de valeurs de mesure importantes
- Présentation de graphiques sur les tendances en matière de performances
- Utilisation de programmes temps individuels
- Accès intégral à Internet

EasyCon Mobile | Commande via Internet



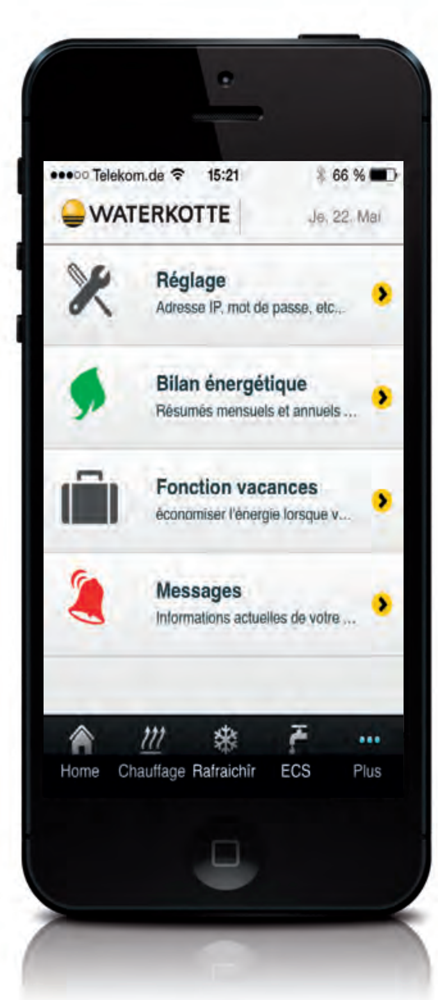
Rapide et confortable via Internet
Avec EasyCon Mobile, vous avez accès à tout moment et de façon confortable à votre pompe à chaleur via Smartphone ou tablette numérique. Ceci est possible grâce à la connexion Internet que vous pouvez établir avec votre pompe à chaleur à l'aide de l'application et d'une interface Web.

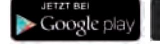
Installation gratuite et simple
EasyCon Mobile est disponible gratuitement comme application Apple, Android et Windows 8 pour votre Smartphone ou votre tablette numérique. Il vous suffit de la télécharger sur Internet et de l'installer. Vous saisissez ensuite le code de votre pompe à chaleur pour établir la connexion.

Commander votre pompe à chaleur de n'importe quel endroit
La structure de menu de l'application est similaire à celle du logiciel de commande installé sur votre pompe à chaleur. Ceci vous permet de vous y retrouver immédiatement, facilement et de manière intuitive. Vous pouvez saisir des instructions de commande ou analyser des données avec le logiciel mobile.

Plus de convivialité et moins de coûts
Avec EasyCon Mobile, vous pouvez commander votre pompe à chaleur de n'importe quel endroit. Un véritable confort d'utilisation. Vous pouvez mettre le chauffage en route alors que vous vous trouvez sur le chemin du retour de vos vacances. L'économie de coûts n'a encore jamais été aussi plaisante.









Caractéristiques

- Logiciel de commande et de contrôle pour pompes à chaleur
- Version intégrale en plusieurs langues
- Structure de menu à commande intuitive
- Disponible comme application Apple, Android et Windows 8
- Installation possible sur Smartphones et tablettes numériques
- Extension possible, par ex. pour aération de pièces d'habitation

Conditions techniques:

- Réseau LAN disponible
- Accès Internet possible via fournisseur d'accès
- Routeur avec un port RJ45 libre
- Pompe à chaleur WATERKOTTE de la série EcoTouch

Points forts

- Logiciel de commande gratuit disponible
- Toutes fonctions de commande disponibles
- Vue d'ensemble du système en continu
- Affichage exhaustif de données de mesure
- Messages système actifs de la pompe à chaleur
- Application système utilisable également pour d'autres appareils



Données techniques EcoTouch DA 5018 Ai		5018.5
Puissance de chauffage, régulée jusqu'à (A-7/W35)	kW[1]	13,5
Coefficient de performance (COP) pour A-7//W35	[1]	3,1
Puissance de chauffage fournie en mode monoénergétique (A-7/W35)	kW[1]	19,5
Puissance de chauffage, régulée jusqu'à (A2/W35)	kW1)	16,0
Coefficient de performance (COP) régulé pour A-7//W35 et 10,8 kW		3,9
Puissance de rafraîchissement (A35/W7)	kW	6,3
Hauteur de refoulement restante côté chauffage	mWS	2,3
Débit volumétrique air	m^3/h	4500
Limite d'utilisation		A-20/W55; A-4/W65
Compresseur		Scroll-Inverter
Fluide frigorigène		R410A.
Niveau de pression acoustique (module ext.) à 4 m de distance	dB(A)	34

Données électriques		
Alimentation électrique (triphasée)	(V, phase, Hz)	380-415, 3, 50
Courant de fonctionnement max.	A	13
Puissance absorbée max.	kW	7,8
Fusible de commande (client)	A	10
Chauffage à résistance électrique	kW	6

Dimensions, poids, raccords		
Poids du module extérieur (boîtier alu)	kg	93
Poids du module intérieur	kg	164
Quantité de fluide frigorigène R410A	kg	6
Raccords chauffage		R1¼“ a
Dimensions appareil intérieur l x h x p	mm	600 x 1470 x 633 (+35 racc.)
Dimensions appareil extérieur l x h x p	mm	1188 x 1127 x 563

Indications techniques provisoires et sous toutes réserves.

[1] Les tolérances selon EN 12900 s’appliquent aux indications de puissance indiquées ci-dessus.

Vous trouverez les caractéristiques techniques et quantités de remplissage de votre système de pompe de chaleur sur la plaque signalétique.



WATERKOTTE GmbH
Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tél. : +49 2323 | 9376 - 0
Fax : +49 2323 | 9376 - 99
Tél. S.A.V. : +49 2323 | 9376 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG
Industriestraße 54
CH-1791 Courtaman
Tél. : +41 26 | 6848 - 181
Fax : +41 26 | 6848 - 189
info@eurothermag.ch
www.waterkotte.ch

WATERKOTTE Austria GmbH
Carolinenstraße 10
A-9073 Klagenfurt-Viktring
Tél. : +43 463 | 29403 - 0
Fax : +43 463 | 29403 - 018
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at

22042014 / Z21399